

Спецификация

Плиты пенополистирольные

Плиты пенополистирольные теплоизоляционные – современный экологически чистый материал, предназначенный для тепловой изоляции в качестве среднего слоя строительных ограждающих конструкций и промышленного оборудования при отсутствии контакта с внутренними помещениями.

Температура изолируемых поверхностей от минус 100⁰С до плюс 80⁰С.

Марки ППС10, ППС12, ППС14, ППС17, ППС23, ППС25, ППС30 изготавливаются согласно ГОСТ 15588-2014.

Марки ППС10Т, ПСБ-С-25Т Стандарт, ПСБ-С-25Т, ПСБ-С-25Ф, ПСБ-С-35Т Стандарт, ПСБ-С-35Т, ПСБ-С-50Т изготавливаются согласно ТУ 2244-007-41601496-2015.

ППС10Т, ППС10, ПСБ-С-25Т Стандарт – теплоизоляционные плиты для применения в конструкциях, не подвергающихся механическим нагрузкам:

- утепление трехслойных стен с облицовками, каркасных стен;
- утепление фасадов с воздушным зазором;
- утепление скатных крыш;
- утепление внутренних перегородок, потолков;
- утепление лоджий, бытовок, вагонов, контейнеров;
- в качестве защитной упаковки при транспортировке в виде вставок или прокладок.

ППС12, ПСБ-С-25Т, ППС14, ПСБ-С-35Т Стандарт – теплоизоляционные плиты для утепления и звукоизоляции строительных конструкций для частного и промышленного домостроения:

- утепление скатных крыш и мансард;
- утепление чердачных и межэтажных перекрытий;
- утепление внутренних и наружных стен;
- средний слой в сэндвич-панелях;
- теплоизоляция лоджий, балконов;
- утепление различных трубопроводов;
- изготовление декоративных элементов.

ПСБ-С-25Ф – теплоизоляционные плиты для применения в фасадных системах с наружным штукатурным слоем («мокрый фасад»).

ППС17, ППС23, ППС25, ПСБ-С-35Т, – теплоизоляционные плиты повышенной прочности используются:

- для теплоизоляции плоской кровли;
- для теплоизоляции различных типов полов;
- для теплоизоляции цокольных этажей и отмостки;
- для утепления фундаментов;
- для утепления инженерных сооружений;
- при предотвращении промерзания грунта;
- при строительстве бассейнов, спортивных площадок, холодильных камер, искусственных катков;
- при изготовлении декоративных изделий методом контурной резки;
- в качестве компонента бетонной стяжки.
-

ППС30, ПСБ-С-50Т – высокопрочные теплоизоляционные плиты применяются:

- для теплоизоляции цокольных этажей и отмостки;
- для утепления фундаментов;
- для теплоизоляции тяжело нагруженных полов;
- для предотвращения промерзания грунта;
- для строительства бассейнов, спортивных площадок; холодильных камер, искусственных катков;
- при строительстве железнодорожных насыпей и автомобильных дорог

Физико-механические свойства марок по ГОСТ 15588-2014

Марка ППС	10	12	14	17	23	25	30
Марка ПСБ-С-	15	-	25	35Т	35	50Т	50
Плотность, кг/м ³ , не менее	10	12	14	17	23	25	30
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	40	60	80	100	140	160	200
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	60	100	150	160	220	250	300
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре (10±1) ⁰ С, Вт/(м К), не более	0,041	0,040	0,038	0,037	0,035	0,034	0,035
Время самостоятельного горения, с, не более	4	4	4	4	4	4	4
Влажность, % по массе, не более	5	5	3	3	2	2	2
Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	4	4	3	2	2	2	2

Физико-механические свойства марок по ТУ 2244-007-41601496-2015

Марка	ППС 10Т	ПСБ-С-25Т Стандарт	ПСБ-С-25Т	ПСБ-С-25Ф	ПСБ-С-35Т Стандарт	ПСБ-С-35Т	ПСБ-С-50Т
Плотность, кг/м ³	до 9,6	не менее 9,6	не менее 11,5	не менее 15,1	не менее 16,1	не менее 17,1	не менее 26,1
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	20	40	60	80	90	100	160
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	40	70	120	160	170	180	250
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре (10±1) ⁰ С, Вт/(м К), не более	0,043	0,041	0,040	0,038	0,038	0,037	0,034
Время самостоятельного горения, с, не более	4	4	4	4	4	4	4
Влажность, % по массе, не более	5	5	5	3	3	3	3
Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	4	4	4	2	3	3	3

Номинальные геометрические размеры плит

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000, 1500, 2000, 3000, 4000	1000, 1200	от 20 до 1200 с шагом 10

По согласованию с заказчиком возможно изготовление плит других размеров.

Упаковка плит

Плиты упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Стандартный размер упаковки:

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1000	1200	500

Количество листов в упаковке, шт.:

10 (при толщине листа 50мм)

Количество м² в упаковке:

1,2 (при толщине листа 50мм)

Объем упаковки, м³

0,6

Вес упаковки, кг :

5 – 21 (в зависимости от марки)